

MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA
 Salida General de la ETAP
 Fecha de muestreo: 8 de noviembre de 2022
 Fecha de recepción: 9 de noviembre de 2022
 Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2022
 Fecha final análisis: 9 de diciembre de 2022

INF-ANA
0002081122

Hora: 9:05

| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | | ANÁLISIS | VP |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|
| ORGANOLÉPTICOS | | | | |
| **PNT-Q-10 | Olor | Índice de dilución | No Observado | 3 a 25 °C |
| **PNT-Q-10 | Sabor | Índice de dilución | No Observado | 3 a 25 °C |
| **PNT-Q-06 | Turbidez a la salida ETAP | UNF | 0,12 | 1 |
| **PNT-Q-05 | Color | mg/l Pt/Co | < 0,9 | 15 |
| INDICADORES | | | | |
| **PNT-Q-03 | Amonio | mg/l | < 0,01 | 0,50 |
| **PNT-Q-07 | Cloro libre residual | mg/l | 1,0 | 1,0 ⁽¹⁾ |
| **PNT-Q-01 | Conductividad | µS/cm ⁻¹ a 20°C | 111,6 | 2500 |
| **PNT-Q-01 | TDS | mg/l | 58,7 | |
| **PNT-Q-01 | Temperatura | ° C | 15,6 | |
| **PNT-Q-01 | pH | unidades de pH | 7,95 | 6,5-9,5 |
| LA-1203.e35 | Carbono Orgánico Total -COT | mg/l | 3,3 | |
| **PNT-Q-02 | Oxidabilidad | mg/l | 0,5 | 5,0 |
| LA-1203.e55 | Sodio | mg/l | 3,4 | 200 |
| ANIONES | | | | |
| LA-1203.e56 | Cloruros | mg/l | 5,9 | 250 |
| LA-1203.e56 | Sulfatos | mg/l | 4,1 | 250 |
| LA-1203.e56 | Nitratos | mg/l | < 0,3 | 50 |
| LA-1203.e56 | Nitritos a la salida ETAP | mg/l | < 0,02 | 0,1 |
| LA-1203.e50 | Cianuro total | µg/l | < 10 | 50 |
| LA-1203.e56 | Fluoruros | mg/l | < 0,10 | 1,5 |
| *Cl/003-a | Bromatos | µg/l | < 2,50 | 10 |
| METALES | | | | |
| LA-1203.e55 | Boro | mg/l | < 0,050 | 1,0 |
| METALES SOLUBLES EN ÁCIDO | | | | |
| LA-1203.e55 | Antimonio | µg/l | < 0,50 | 5,0 |
| LA-1203.e55 | Arsénico | µg/l | < 0,50 | 10 |
| LA-1203.e55 | Cadmio | µg/l | < 0,50 | 5,0 |
| LA-1203.e55 | Cobre | mg/l | < 0,0010 | 2,0 |
| LA-1203.e55 | Cromo | µg/l | < 0,5 | 50 |
| LA-1203.e55 | Mercurio | µg/l | < 0,075 | 1,0 |
| LA-1203.e55 | Níquel | µg/l | < 0,5 | 20 |
| LA-1203.e55 | Plomo | µg/l | < 0,50 | 10 |
| LA-1203.e55 | Selenio | µg/l | < 1,0 | 10 |
| **PNT-Q-13 | Aluminio | µg/l | 58 | 200 |
| LA-1203.e55 | Hierro | µg/l | < 10 | 200 |
| LA-1203.e55 | Manganeso | µg/l | < 0,5 | 50 |

(1) En Red de distribución



MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA
 Salida General de la ETAP
 Fecha de muestreo: 8 de noviembre de 2022
 Fecha de recepción: 9 de noviembre de 2022
 Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2022
 Fecha final análisis: 9 de diciembre de 2022

| |
|------------------------------|
| INF-ANA 0002081122 |
|------------------------------|

| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | | ANÁLISIS | VP |
|---------------|--|----------------|--------------|----------|
| | MICROBIOLÓGICOS | | | |
| *FIL/010-a | Recuento Escherichia coli | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| *FIL/005-a | Recuento Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| *FIL/003-a | Recuento Coliformes Totales | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| *FIL/006-a | Recuento Clostridium perfringens | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| **PNT-M-01 | Recuento de bacterias cultivables a 22º C | UFC/1 ml | No detectado | 100 |
| | EQUILIBRIO CALCIO CARBÓNICO | | | |
| **PNT-Q-01 | alcalinidad carbonatada | º Franceses | 0,00 | |
| **PNT-Q-01 | alcalinidad total | º Franceses | 5,20 | |
| **PNT-Q-01 | dureza total | º Franceses | 5,24 | |
| **PNT-Q-01 | dureza permanente | º Franceses | 0,03 | |
| **PNT-Q-01 | hidróxidos | mg/l | 0,0 | |
| **PNT-Q-01 | carbonatos | mg/l | 0,0 | |
| **PNT-Q-01 | bicarbonatos | mg/l | 63,5 | |
| **PNT-Q-01 | anhídrido carbónico | mg/l | 1,2 | |
| **PNT-Q-01 | calcio | mg/l | 15,6 | |
| **PNT-Q-01 | magnesio | mg/l | 3,3 | |
| **PNT-Q-01 | pH de saturación | unidades de pH | 8,47 | |
| **PNT-Q-01 | índice de Langelier | unidades | -0,52 | (+,-)0,5 |
| | TRIALOMETANOS/VOLATILES | | | |
| LA-1203.e57 | Trihalometanos (THMs). Suma de: | µg/l | 44 | 100 |
| LA-1203.e57 | Cloroformo | µg/l | 38 | |
| LA-1203.e57 | Bromoformo | µg/l | < 1,0 | |
| LA-1203.e57 | Dibromoclorometano | µg/l | 1,5 | |
| LA-1203.e57 | Bromodiclorometano | µg/l | 4,5 | |
| LA-1203.e57 | 1,2-dicloroetano | µg/l | < 2,0 | 3,0 |
| LA-1203.e57 | Tricloroetano + Tetracloroetano: | µg/l | < 2,0 | 10 |
| LA-1203.e57 | Tricloroetano | µg/l | < 1,0 | |
| LA-1203.e57 | Tetracloroetano | µg/l | < 1,0 | |
| LA-1203.e57 | Benceno | µg/l | < 0,30 | 1,0 |
| | HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS | | | |
| LA-1203.e54 | Benzo (α) pireno | µg/l | < 0,0015 | 0,010 |
| LA-1203.e54 | Suma HPAs | µg/l | < 0,0150 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Benzo (β) fluoranteno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Benzo(g,h,i)perileno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Benzo (k) fluoranteno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Antraceno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Fluoranteno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Pireno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Criseno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Benzo (α) antraceno | µg/l | < 0,0150 | |
| LA-1203.e54 | Dibenzo (a,h) antraceno | µg/l | < 0,0150 | |



MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA
 Salida General de la ETAP
 Fecha de muestreo: 8 de noviembre de 2022
 Fecha de recepción: 9 de noviembre de 2022
 Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2022
 Fecha final análisis: 9 de diciembre de 2022

| |
|------------------------------|
| INF-ANA 0002081122 |
|------------------------------|

| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | | ANÁLISIS | VP |
|---------------|---|------|-----------|------|
| | BIOLÓGICOS | | | |
| *CLMS/026-a | Microcistinas | µg/l | < 0,20 | 1 |
| | PLAGUICIDAS | | | |
| LA-1203.e54 | Total de plaguicidas | µg/l | < 0,1 | 0,50 |
| | PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS | | | |
| LA-1203.e54 | Aldrín | µg/l | < 0,00125 | 0,03 |
| LA-1203.e54 | Dieldrín | µg/l | < 0,00125 | 0,03 |
| LA-1203.e54 | Heptacloro | µg/l | < 0,00125 | 0,03 |
| LA-1203.e54 | Heptacloro epóxido | µg/l | < 0,00125 | 0,03 |
| LA-1203.e54 | Aclonifen | µg/l | < 0,01000 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Alacloro | µg/l | < 0,05000 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | α-Clordano | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | α-HCH | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | β-HCH | µg/l | < 0,00750 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Bifenox | µg/l | < 0,00600 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Cipermetrina | µg/l | < 0,00040 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | DDT total | µg/l | < 0,00500 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | δ-HCH | µg/l | < 0,00750 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Dicofol | µg/l | < 0,01000 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Endosulfán sulfato | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Endosulfán I | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Endosulfán II | µg/l | < 0,00750 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Endrín | µg/l | < 0,00750 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Endrín cetona | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | γ-Clordano | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | γ-HCH (Lindano) | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Hexaclorobenceno | µg/l | < 0,01250 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Hexaclorociclohexano (suma de isómeros) | µg/l | < 0,01750 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Isodrin | µg/l | < 0,00050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Metolacloro | µg/l | < 0,05000 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Metoxicloro | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | p,p'-DDD + o,p'-DDT | µg/l | < 0,00250 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | p,p'-DDE | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | p,p'-DDT | µg/l | < 0,00125 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Pentanoclorobenceno | µg/l | < 0,00075 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Procimidona | µg/l | < 0,01000 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Quinoxifen | µg/l | < 0,01000 | 0,10 |
| | PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS | | | |
| LA-1203.e54 | Bromofos Etil | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Clorfenvinfos | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Clorpirifos etil | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Clorpirifos metil | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Diazinona | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Diclorvos | µg/l | < 0,010 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Etion | µg/l | < 0,010 | 0,10 |



MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA
 Salida General de la ETAP
 Fecha de muestreo: 8 de noviembre de 2022
 Fecha de recepción: 9 de noviembre de 2022
 Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2022
 Fecha final análisis: 9 de diciembre de 2022

| |
|------------------------------|
| INF-ANA 0002081122 |
|------------------------------|

| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | | ANÁLISIS | VP |
|---------------|-------------------------------------|------|----------|------|
| | PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS | | | |
| LA-1203.e54 | Fenclorfos | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Fenitroton | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Fonofos | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Fosalone | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Malation | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Mevinfos | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Oxifluorfen | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Paration | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Paration metil | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Pendimetalina | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Pirimifos Metil | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Triazofos | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| LA-1203.e54 | Trifluralina | µg/l | < 0,050 | 0,10 |
| | CARBAMATOS | | | |
| LA-1203.e52 | Benfuracarb | µg/l | < 0,030 | 0,10 |
| LA-1203.e52 | Pirimicarb | µg/l | < 0,050 | 0,10 |

Estos resultados solo afectan a la muestra sometida a ensayo

Ensayo realizado y validado por el Centro de Análisis DNOTA Medio Ambiente

*Ensayo validado por DNOTA Medio Ambiente, cubierto por la acreditación Enac nº 103/LE268 (EUROFINS IPROMA, S.L.)

**Parámetros realizados y validados en el Laboratorio de Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Calificación: Agua apta para el consumo

Mohernando, 13 de diciembre de 2022

Documento firmado electrónicamente

